

Operationalisatie profielschetsen kwetsbare groepen

Citation for published version (APA):

Künn, A., Poulissen, D., & de Grip, A. (2020). *Operationalisatie profielschetsen kwetsbare groepen*. ROA. ROA Technical Reports No. 006 <https://doi.org/10.26481/umarot.2020006>

Document status and date:

Published: 12/11/2020

DOI:

[10.26481/umarot.2020006](https://doi.org/10.26481/umarot.2020006)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.



Operationalisatie profielschetsen kwetsbare groepen

Annemarie Künn-Nelen
Davey Poulissen
Andries de Grip

ROA Technical Report

ROA-TR-2020/6

Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt | ROA
Research Centre for Education and the Labour Market | ROA

Operationalisatie profielschetsen kwetsbare groepen

Annemarie Künn-Nelen
Davey Poulissen
Andries de Grip

ROA-TR-2020/6
November 2020



Dit technisch rapport is een onderdeel van het meerjarenprogramma 4Limburg dat een bijdrage wil leveren om de Limburgse samenleving meer duurzaam, vitaal en inclusief te maken. Het doel van dit programma is om, in nauwe samenwerking met de Universiteit Maastricht, Provincie Limburg en ketenpartners zoals gemeenten, UWV en bedrijfsleven, via een trendbreuk de arbeidsparticipatie én de vitaliteit in Limburg naar een hoger niveau te tillen.

Research Centre for Education and the Labour Market
Maastricht University
P.O. Box 616, 6200 MD Maastricht, The Netherlands
T +31 43 3883647 F +31 43 3884914

secretary-roa-sbe@maastrichtuniversity.nl
www.roa.nl

ISSN: 2666-884X

Inhoud

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Inleiding | 1 |
| 2 | Onderliggende aspecten | 2 |
| 2.1 | Financiële problematiek | 3 |
| 2.2 | Gezondheidsproblematiek | 3 |
| 2.3 | Laag opleidingsniveau | 4 |
| 2.4 | Niet-westerse migratieachtergrond | 5 |
| 2.5 | Éénoudergezin | 5 |
| 3 | Profielschets op gemeente- en wijkniveau | 7 |
| 4 | De complexiteitsindex | 8 |
| 4.1 | De index op gemeenteniveau | 8 |
| 4.2 | De index op wijkniveau | 8 |
| 4.3 | De index op individueel niveau | 8 |
| | Literatuur | 10 |

1 Inleiding

Binnen het programma 4 Limburg hebben we een complexiteitsindex ontwikkeld als onderdeel van de profiel-schetsen van mensen in een uitkeringssituatie. Doel van de index is de opstapeling van factoren in kaart brengen die mogelijk belemmerend werken voor reïntegratie.

In dit technisch rapport beschrijven we de manier waarop de index opgebouwd is en geven we voor alle onderliggende aspecten aan hoe deze berekend zijn en welke data hieraan ten grondslag ligt.

De index is gerapporteerd op gemeenteniveau (Künn, A., Poulissen, D., & De Grip (2020a) en voor de pilotgemeente Heerlen op wijkniveau (Künn-Nelen, A., Poulissen, D., & De Grip, A., 2020b). De index kan ook op individueel niveau gemaakt worden.¹

Voor het maken van de index hebben we gebruik gemaakt van een voor ons door CBS samengesteld maatwerkbestand, waarin verschillende registers samengenomen zijn.

¹ Met de beperking dat dit alleen gedaan kan worden voor mensen waarvoor alle onderliggende factoren beschikbaar zijn. Met name het opleidingsniveau is niet altijd bekend.

2 Onderliggende aspecten

De index gaat in op een vijftal kenmerken. Vanuit de literatuur weten we dat deze kenmerken vaak gerelateerd zijn aan een kleinere kans om werkzaam te zijn en/of op de arbeidsmarkt te reintegreren:

1. Financiële problematiek

Corsini (2012) laat zien dat financiële problemen gerelateerd zijn aan een kleinere kans op reïntegratie onder werklozen in Italië en Polen. Een dergelijke relatie ontbreekt voor Finland. Corsini (2012) suggereert vervolgens dat financiële problemen in landen met een goed sociaal zekerheidsstelsel misschien geen rol spelen bij de kansen om weer aan het werk te gaan. Ook de studies van Filiz (2017) en Van der Klaauw & Van Ours (2013) suggereren dit. Zij vinden dat mensen in landen met royale werkloosheidsuitkeringen over het algemeen minder lang werkloos zijn. Echter, de noodzaak tot het vinden van werk is wel hoger onder mensen met financiële problemen. Dit leidt vaak tot minder goed aansluitende banen (Caliendo, Tatsiramos, & Uhlendorff, 2013; Farooq, Kugler, & Muratori, 2020), en kan de kans om opnieuw werkloos te worden vergroten. Gerards en Welters (2020) vinden inderdaad dat werklozen met financiële problemen intensiever zoeken naar werk, maar desondanks geen grotere kans hebben om een baan te vinden en zelfs een kleinere kans hebben op een stabiele baan.

2. Gezondheidsproblematiek

Een slechte gezondheid is ook gerelateerd aan een kleinere kans om werk te vinden en te houden. Hoewel bekend is dat mensen zonder werk een minder goede gezondheid hebben (McKee-Ryan, Song, Wanberg, & Kinicki, 2005; Wanberg, 2012; Yildiz, Schuring, Knoef, & Burdorf, 2020), is het niet evident of een slechtere gezondheid leidt tot een kleinere kans op werk, of dat werkloosheid leidt tot een slechtere gezondheid. De meeste studies concluderen dat gezondheidsproblemen zorgen voor slechtere kansen op de arbeidsmarkt (Arrow, 1996; Brouwer, Bakker, & Schellekens, 2015; Leino-Arjas, Liira, Mutanen, Malmivaara, & Matikainen, 1999; Montgomery, Bartley, Cook, & Wadsworth, 1996; Schuring, Burdorf, Kunst, & Mackenbach, 2007; Stewart, 2001). De Hoon, Lautenbach, & Künn-Nelen (2015) laten bovendien zien dat arbeidsgehandicapten een grotere kans te hebben om tijdens een crisis uit het arbeidsproces te treden dan niet-arbeidsgehandicapten.

3. Laag opleidingsniveau

Mensen met een laag opleidingsniveau hebben minder kans om werkzaam te zijn en om vanuit werkloosheid weer aan het werk te komen (Gesthuizen & Wolbers, 2010; Riddell & Song, 2011; Wolbers, 2000). Dit kan het gevolg zijn van upgrading van de arbeidsmarkt, waardoor de kennis en vaardigheden van laagopgeleiden niet meer aansluiten bij de arbeidsmarkt (Bijlsma, Dijkman, Fouarge, & Künn-Nelen, 2015).

4. Migratieachtergrond

Iemands migratieachtergrond is ook gerelateerd aan de kans om werk te krijgen. Dit geldt ook specifiek voor mensen die vanuit werkloosheid op zoek zijn naar een baan (Constant, Kahanec, Rinne, & Zimmermann, 2011; Constant, Krause, Rinne, & Zimmermann, 2011). Er wordt vaak gevonden dat mensen met een migratieachtergrond minder vaak actief zoeken naar een baan, en een relatief hoog reservatieloon hebben. Toch zijn er ook studies die aantonen dat werkgevers minder geneigd zijn om een sollicitant met een migratieachtergrond een baan aan te bieden (Veit, & Thijsen, 2019).

5. Éénoudergezin

Gezinssamenstellingen zijn ook belangrijk bij de kans op het hebben van werk. Vaders en moeders die deel uitmaken van een éénoudergezin werken beduidend minder dan vaders en moeders die deel uitmaken van een traditioneel gezin. Eenoudergezinnen met minderjarige kinderen hebben veelal een vrouw aan het hoofd. Hun arbeidsparticipatie blijft duidelijk achter ten opzichte van die van moeders in een tweeoudergezin, maar ook ten opzichte van alleenstaande vaders. Deze achterstand is vooral aanwezig bij laagopgeleide moeders (Kamerbrief OCW, 2018). Nieuwenhuis, & Maldonado (2018) laten zien dat alleenstaande moeders een kleinere kans hebben om te werken en dat beleid kan helpen om hen te stimuleren om aan het werk te gaan en blijven.

Op basis van het door CBS samengestelde maatwerkbestand hebben we vervolgens bekeken welke aspecten op mensen van toepassing waren. In de secties 2.1-2.5 wordt uitgelegd hoe deze aspecten geoperationaliseerd zijn.

2.1 Financiële problematiek

We spreken van financiële problemen als op iemand één of meerdere van onderstaande situaties van toepassing zijn:

- zij wonen in een gezin dat een huishoudinkomen heeft onder de armoedegrens,
- zij wonen in een gezin dat meer dan 10.000 Euro schuld heeft,
- zij volgen een schuldsaneringstraject.

Of een gezin een huishoudinkomen heeft onder de armoedegrens wordt door het CBS bepaald (INHARMLAG) en maakt onderdeel uit van het bestand 'Inkomen van huishoudens' (INHATAB).

De schuldenproblematiek is in kaart gebracht door eigen berekeningen op basis van niet-openbare microdata van het Centraal Bureau voor de Statistiek betreffende 'Vermogens van huishoudens' (VEHTAB) (revisie 2017). Hierbij hebben we gebruik gemaakt van schulden binnen het huishouden van de desbetreffende persoon (VEHW1200STOH). Het totaal aan schulden is gelijk aan de som van de hypotheekschuld, studieschulden en overige schulden. Echter, voor mensen die eigendom zijn van een eigen woning, hebben wij de hypotheekschulden (VEHW1210SHYH) afgetrokken van de totale schulden. Met andere woorden, alleen bij mensen die een huurwoning hebben, is de (rest) hypotheekschuld meegenomen in de totale schulden.

In sommige huishoudens bleek variatie te zijn in de (hypotheek)schulden binnen het huishouden. Indien dit het geval is hebben we de (hypotheek)schulden zoals deze bij de referentiepersoon waren vermeld opgelegd aan de rest van het huishouden.

Het CBS heeft, op basis van het bestand 'Personen die een schuldsanering hebben via de Wet schuldsanering natuurlijke personen' (WSNPTAB), een variabele aangemaakt waaruit blijkt of een persoon in een betreffende maand in een schuldsaneringstraject zit.

2.2 Gezondheidsproblematiek

Er wordt gesproken van gezondheidsproblemen als iemand medicatie gebruikt in verband met een chronische ziekte, of als iemand door het UWV geclassificeerd is als gedeeltelijk arbeidsongeschikt.

Tabel 1

Chronische ziektes en ATC-codes

| Chronische ziekte (NL) | Chronic disease (EN) | ATC-code in medical reg. |
|---------------------------------------|------------------------------|---|
| Hoog cholesterolgehalte | High blood cholesterol | C10 |
| Hoge bloeddruk | High blood pressure | C02, C03A, C03B, C07, C08, C09A, C09B, C09C, C09D |
| Hart- en vaatziekte | Coronary disease | B01A |
| Overige hartziekte | Other heart disease | C01, C03C, C03D, C03E |
| Diabetes | Diabetes | A10A, A10B |
| Gewrichtsinfectie | Jointinfection | M01, M04 |
| Osteoporose | Osteoporosis | M05 |
| Depressie of angststoornis | Depression or anxiety | N06A, N05B |
| Maagzuur | Peptic acid | A02B |
| Astma of chronische bronchitis (COPD) | Asthma or chronic bronchitis | R03 |
| Kanker | Cancer | L01, L02B |

Bron kolom 2 en 3: Van Ooijen, R., Alessie, R., & Knoef, M. (2020). Measurement and modeling of health over the life cycle, *in memo*.

Medicatiegebruik is in het microdatabestand 'Verstrekingen van geneesmiddelen op 4 posities ATC-code aan personen' (MEDICIJNTAB) beschikbaar. Deze data komt van het Zorginstituut Nederland. In de data wordt medicatiegebruik geclassificeerd door de Anatomical therapeutic chemical (ATC) codering (4 digits). De indeling van ATC codes naar chronische ziektes is gebaseerd op onderzoek van Van Ooijen en collega's.

Het UWV bepaalt voor ontvangers van een arbeidsongeschiktheidsuitkering de mate van arbeidsongeschiktheid. Deze informatie is opgenomen in het bestand 'Personen met een arbeidsongeschiktheids (AO)- uitkering' (MICAOTOTPERSOONBUS). Indien iemand een waarde heeft tussen de 35 en 80%, wat neerkomt op een status als gedeeltelijk arbeidsongeschikt, wordt deze persoon als een persoon met gezondheidsproblemen geclassificeerd.

2.3 Laag opleidingsniveau

Het CBS heeft het hoogstbehaalde onderwijsniveau van mensen woonachtig in Nederland uitgesplitst naar 18 categorieën. Het CBS heeft deze variabelen samengesteld vanuit verschillende onderwijsregisters, informatie vanuit het UWV en gegevens van de Enquête Beroepsbevolking (EBB). Deze informatie is gebundeld in het bestand 'Hoogst behaald en hoogst gevolgd opleidingsniveau en opleidingsrichting van de bevolking in Nederland' (HOOGSTEOPLTAB). Echter, de onderwijsregisters zijn nog relatief nieuw (zie Tabel 2), waardoor voor de oudere cohorten informatie over hun hoogst voltooide onderwijsniveau kan ontbreken. Vanaf 2004 worden de onderwijsgegevens in het register aangevuld met opleidingsgegevens uit de Enquête Beroeps Bevolking (EBB).

Tabel 2

Samenstelling van meting hoogst voltooide opleiding

| Bron: | Beschikbaar vanaf: |
|--|------------------------------------|
| Centraal register van inschrijvingen in het hoger onderwijs (CRIHO) | Vanaf 1983 (wo) |
| | Vanaf 1986 (hbo) |
| Onderwijsnummerbestanden voortgezet onderwijs | Vanaf schooljaar 2003/'04 |
| | Vanaf 2004/'05 (mbo) |
| | Vanaf 2005/'06 (volwasseneducatie) |
| Onderwijsnummerbestanden basisonderwijs (WPO) en speciaal onderwijs (WEC) | Vanaf schooljaar 2005/'06 |
| Bestanden met opleidingsgeschiedenissen zoals opgegeven door werkzoekenden bij het UWV WERKbedrijf | Vanaf 2010 |
| Enquête Beroeps bevolking (EBB) | Vanaf 2004 |

Bron: Künn, A., & Jacobs, B. (2019). 4Limburg: Kwaliteit re-integratie data CBS. ROA-TR-2019/4, Tabel 1, p.3

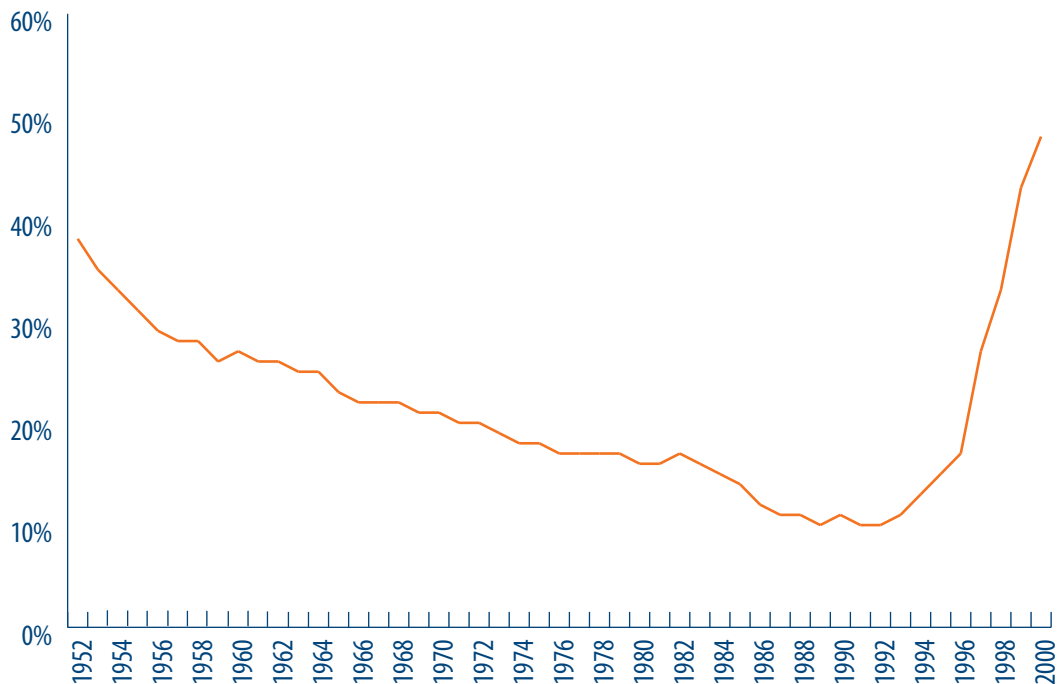
We definiëren iemand als zijnde laagopgeleid, als ten hoogste het vmbo-diploma gehaald is. Het betreft dus mensen die als hoogst behaalde opleidingsniveau een van de volgende opleidingen hebben: Basisonderwijs gr1-2, Basisonderwijs gr3-8, Praktijkonderwijs, Vmbo-b/k, Vmbo-g/t. Deze informatie is op het laatst (afhankelijk

van het precieze niveau) vanaf 2005/2006 opgenomen in de registers (zie Tabel 2). Voor eerdere cohorten is, indien beschikbaar, deze informatie uit de EBB of de bestanden van het UWV aangevuld.

In Figuur 1 is het percentage laagopgeleiden naar geboortecohort weergegeven. Sinds 1952 is er sprake van een gestage afname van het percentage laagopgeleiden. Echter, sinds het geboortecohort 1994, neemt het percentage enorm toe. We verwachten dat dit het gevolg is van een relatief hoog percentage mensen uit deze geboortecohorten die hun opleidingsloopbaan nog niet beëindigd hebben. We hebben er daarom voor gekozen om alleen het opleidingsniveau van inwoners geboren vóór 1994 mee te nemen. Aan mensen geboren vanaf 1994, wordt geen opleidingsniveau toegekend.²

Figuur 1

Percentage laagopgeleiden naar geboortecohort



Bron: ROA, berekeningen op basis van microdata van het CBS

2.4 Niet-westerse migratieachtergrond

In de gemeentelijke basisregistratie (GBA) is opgenomen of iemand autochtoon is of een eerste of tweede generatie allochtoon is. Ook is het geboorteland opgenomen in de GBA. Deze informatie is verzameld in het bestand 'Persoonskenmerken van alle in de Gemeentelijke Basis Administratie (GBA) ingeschreven personen, gecoördineerd' (GBAPERSONTAB). We hebben bepaald of iemand een niet-Westerse migratieachtergrond heeft op basis van het geboorteland van van de persoon zelf en van zijn of haar ouders. Niet-westerse landen zijn: Marokko, Turkije, Suriname, Nederlandse Antillen en Aruba, overige niet-westerse landen en niet-westerse landen.

2.5 Éénoudergezin

Ook brengen we in kaart of iemand deel uitmaakt van een éénoudergezin, dat wil zeggen één volwassene met minimaal één (eigen) kind onder de 18 jaar.

Het CBS heeft voor alle inwoners van Nederland informatie over de plaats die mensen innemen in het huishouden. Deze informatie is afkomstig uit het bestand Huishoudenskenmerken van in de 'Gemeentelijke

² Dit betekent ook dat voor hen geen complexiteitsindex (incl. de dimensie laag opleidingsniveau) berekend kan worden.

Basisadministratie Persoonsgegevens (GBA) ingeschreven personen' (GBAHUISHOUDENSBUS). Eén van die posities is 'Ouder in een eenouderhuishouden'. Op basis van deze variabele, het aantal kinderen in een huishouden en de leeftijd van de kinderen, is bepaald of iemand deel uitmaakt van een éénoudergezin met kinderen jonger dan 18 jaar.

3 Profielschets op gemeente- en wijkniveau

Vervolgens is berekend wat het percentage uitkeringsafhankelijke mensen woonachtig in een bepaalde gemeente of wijk is dat te maken heeft met de vijf aspecten die deel uitmaken van de profielschets.

Er zijn een aantal selecties gemaakt bij de berekening van de percentages. Zo worden alleen mensen meegenomen die vallen onder de potentiële beroepsbevolking, en die niet schoolgaand zijn, met pensioen zijn of een AOW-uitkering ontvangen.³

Daarna zijn de gemeenten of wijken verdeelt over kwintielen. Elke gemeente of wijk wordt daarmee geclassificeerd als een gemeente/wijk die relatief zeer hoog (hoogste 20%), relatief hoog (tweede 20%), gemiddeld (derde 20%), relatief laag (vierde 20%) of relatief zeer laag (laagste 20%) scoort.

Het maakt hierbij uiteraard uit of het gemiddelde van een groep mensen in een gemeente/wijk vergelijkt met dezelfde groep mensen in andere gemeenten/wijken of dat je een vergelijking maakt met alle inwoners in de gemeente/wijk.

Welke methode het meest voor de hand liggend is, hangt af van de (beleids)vraag die je wilt beantwoorden. Indien er interesse is in de vraag of gezondheidsproblemen onder bijstandsontvangers meer voorkomen dan onder mensen die geen bijstand ontvangen, dan is een vergelijking met niet-bijstandsontvangers het meest voor de hand liggend. Als er echter behoefte is aan informatie over de mate waarin financiële problemen onder bijstandsontvangers geconcentreerd zijn in bepaalde wijken, dan zou een vergelijking gemaakt moeten worden met bijstandsontvangers in alle wijken.

Deze kwintielen staan centraal in het berekenen van de complexiteitsindex op gemeente- en wijkniveau. Het is belangrijk om te realiseren dat deze index dus een relatieve maatstaf is.

³ Bovendien mag er geen ontbrekende informatie zijn met betrekking tot het type huishouden en het huishoudnummer.

4 De complexiteitsindex

De index kan gemaakt worden op gemeenteniveau, wijkniveau en individueel niveau.

4.1 De index op gemeenteniveau

Allereerst wordt voor elke gemeente het percentage uitkeringsafhankelijke mensen dat te maken heeft met financiële problemen, gezondheidsproblemen, een laag opleidingsniveau, een niet-westerse migratieachtergrond en deel uitmaakt van een éénoudergezin berekend.⁴ Daarna wordt voor elke gemeente bepaald in welk kwintiel de gemeente valt.

In onze rapportage *'Profielschets uitkeringsafhankelijke inwoners in Limburg'* (Künn, Poulissen, & De Grip, 2020a) hebben we als referentiegroep mensen in eenzelfde uitkeringsafhankelijke situatie gekozen.

De berekening van de complexiteitsindex is als volgt. Allereerst wordt bepaald op hoeveel dimensies een gemeente relatief (zeer) hoog scoort. Scoort een gemeente op geen enkele dimensie zeer hoog, dan wordt deze gemeente geclassificeerd als een gemeente met geringe problematiek. Scoort een gemeente op één dimensie relatief (zeer) hoog, dan wordt deze gemeente geclassificeerd als een gemeenten met een enkelvoudige problematiek. Scoort een gemeente daarentegen op twee of drie dimensies relatief (zeer) hoog, dan spreken we van een gemeente met meervoudige problematiek. Als de gemeente op alle vijf de aspecten relatief (zeer) hoog scoort, spreken we van een zeer complexe problematiek in de gemeente.

4.2 De index op wijkniveau

Het bepalen van de complexiteitsindex op wijkniveau is vergelijkbaar aan de hierboven beschreven methode voor de index op gemeenteniveau.⁵ Er is echter één uitzondering, en dat is dat de dimensie 'laag opleidingsniveau' niet meegenomen kan worden in de index op wijkniveau omdat er te weinig opleidingsinformatie is.

De berekening van de complexiteitsindex is daarom net anders: Scoort een gemeente op geen enkele dimensie zeer hoog, dan wordt deze gemeente geclassificeerd als een gemeente met geringe problematiek. Scoort een gemeente op één dimensie relatief (zeer) hoog, dan wordt deze gemeente geclassificeerd als een gemeenten met een enkelvoudige problematiek. Scoort een gemeente daarentegen op twee dimensies relatief (zeer) hoog, dan spreken we van een gemeente met meervoudige problematiek. Als de gemeente op vier aspecten relatief (zeer) hoog scoort, spreken we van een zeer complexe problematiek in de gemeente.

In onze rapportage *'Profielschets bijstandsontvangers Heerlen – complexiteit van de problematiek en reïntegratiekansen'* (Künn-Nelen, Poulissen, & De Grip, 2020b), laten we de complexiteitsindex op wijkniveau zien voor bijstandsontvangers in de gemeente Heerlen.

4.3 De index op individueel niveau

Ook op individueel niveau kan de complexiteitsindex berekend worden. Hierbij geldt wel dat dit door ontbrekende informatie over het opleidingsniveau niet voor iedereen mogelijk is.

⁴ Omdat opleidingsinformatie voor veel mensen ontbreekt in de data, is het percentage mensen dat laag opgeleid is enkel berekend op basis van personen waarvoor de opleidingsinformatie wél beschikbaar is.

⁵ Percentages op wijkniveau mogen echter niet gepubliceerd worden. De kwintielcores kunnen op wijkniveau wel gepubliceerd worden, waardoor het mogelijk is om de relatieve positie van wijken (ten opzichte van andere wijken) in kaart te brengen.

Voor iedereen waarvoor opleidingsinformatie beschikbaar is, kan de individuele index berekend worden. Daardoor kan gekeken worden naar verschillen in de indexscore tussen mensen met en zonder een uitkeringsafhankelijke situatie.

Zodra de opleidingsinformatie beschikbaar komt voor een groter aandeel mensen, kan de individuele index ook gebruikt worden om percentage te berekenen die aangeven hoeveel mensen (in een bepaalde situatie) te maken heeft met 0-1-2-3-4-5 aspecten. Op die manier kan ontstaat er een index waarmee vergelijking mogelijk zijn tussen alle groepen mensen en regio's. Vooralsnog is dit echter niet mogelijk.

Literatuur

- Arrow, J. O. (1996). Estimating the influence of health as a risk factor on unemployment: A survival analysis of employment durations for workers surveyed in the German Socio-Economic Panel (1984–1990). *Social Science & Medicine*, 42(12), 1651-1659.
- Bijlsma, I., Dijkman, S., Fouarge, D., & Künn-Nelen, A. C. (2015). Winnaars en verliezers op de arbeidsmarkt 1996-2012. *Tijdschrift voor Arbeidsvraagstukken*, 31(2), 106-123.
- Brouwer, S., Bakker, R. H., & Schellekens, J. M. H. (2015). Predictors for re-employment success in newly unemployed: A prospective cohort study. *Journal of Vocational Behavior*, 89, 32-38.
- Caliendo, M., Tatsiramos, K., & Uhlendorff, A. (2013). BENEFIT DURATION, UNEMPLOYMENT DURATION AND JOB MATCH QUALITY: A REGRESSION-DISCONTINUITY APPROACH. *Journal of Applied Econometrics*, 28(4), 604-627.
- Constant, A. F., Kahanec, M., Rinne, U., & Zimmermann, K. F. (2011). Ethnicity, job search and labor market reintegration of the unemployed. *International Journal of Manpower*, 32(7), 753-776.
- Constant, A. F., Krause, A., Rinne, U., & Zimmermann, K. F. (2011). Economic preferences and attitudes of the unemployed: are natives and second generation migrants alike?. *International Journal of Manpower*, 32(7), 825-851.
- Corsini, L. (2012). Unemployment insurance schemes, liquidity constraints and re-employment: A three country comparison. *Comparative Economic Studies*, 54(2), 321-340.
- De Hoon, M., Lautenbach, H., & Künn-Nelen, A. (2015). Arbeidsgehandicapten in crisistijd. *Economisch Statistische Berichten*, 100(4704), 106-109.
- Farooq, A., Kugler, A. D., & Muratori, U. (2020). *Do Unemployment Insurance Benefits Improve Match Quality? Evidence from Recent US Recessions*. NBER Working Paper Series, No. 27574. National Bureau of Economic Research.
- Filiz, E. S. (2017). The Effect of Unemployment Insurance Generosity on Unemployment Duration and Labor Market Transitions. *LABOUR*, 31(4), 369-393.
- García-Gómez, P., Jones, A. M., & Rice, N. (2010). Health effects on labour market exits and entries. *Labour Economics*, 17(1), 62-76.
- Gerards, R., & Welters, R. (2020). Liquidity Constraints, Unemployed Job Search and Labour Market Outcomes. *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, 82(3), 625-646.
- Gesthuizen, M., & Wolbers, M. H. J. (2010). Employment transitions in the Netherlands, 1980–2004: Are low educated men subject to structural or cyclical crowding out? *Research in Social Stratification and Mobility*, 28(4), 437-451.
- Gornick, J. (2018). The socioeconomics of single parenthood: Reflections on the triple bind. In Nieuwenhuis R. & Maldonado L. (Eds.), *The triple bind of single-parent families: Resources, employment and policies to improve wellbeing* (pp. 437-448). Bristol, UK.
- Kamerbrief OCW (2018). Verschillende groepen vrouwen op de arbeidsmarkt. <https://www.rijksoverheid.nl/binaries/rijksoverheid/documenten/kamerstukken/2018/11/06/kamerbrief-over-verschillende-groepen-vrouwen-op-de-arbeidsmarkt/1435411+Kamerbrief+inzake+verschillende+groepen+vrouwen+op+de+arbeidsmarkt.pdf>
- Künn, A., Poulissen, D., & De Grip, A. (2020a). *Profielchets uitkeringsafhankelijke inwoners in Limburg*. ROA-F-2020/5.
- Künn-Nelen, A., Poulissen, D., & De Grip, A. (2020b). *Profielchets bijstandsontvangers Heerlen – complexiteit van de problematiek en reïntegratiekansen*, ROA-R-2020/3.
- Künn, A., & Jacobs, B. (2019). *4Limburg: Kwaliteit re-integratie data CBS*. ROA-TR-2019/4.
- Leino-Arjas, P., Liira, J., Mutanen, P., Malmivaara, A., & Matikainen, E. (1999). Predictors and consequences of unemployment among construction workers: prospective cohort study. *BMJ*, 319(7210), 600-605.
- McKee-Ryan, F., Song, Z., Wanberg, C. R., & Kinicki, A. J. (2005). Psychological and Physical Well-Being During Unemployment: A Meta-Analytic Study. *Journal of Applied Psychology*, 90(1), 53-76.
- Montgomery, S. M., Bartley, M. J., Cook, D. G., & Wadsworth, M. E. (1996). Health and social precursors of unemployment in young men in Great Britain. *Journal of Epidemiology and Community Health*, 50(4), 415-422.
- Nelen, A., & De Grip, A. (2009). Why do part-time workers invest less in human capital than full-timers?. *Labour*, 23, 61-83.
- Nieuwenhuis, R., & Maldonado, L. (2018). *The triple bind of single-parent families: Resources, employment and policies to improve well-being*. Policy Press.

- Riddell, W. C., & Song, X. (2011). The impact of education on unemployment incidence and re-employment success: Evidence from the US labour market. *Labour Economics*, 18(4), 453-463.
- Schuring, M., Burdorf, L., Kunst, A., & Mackenbach, J. (2007). The effects of ill health on entering and maintaining paid employment: evidence in European countries. *Journal of Epidemiology and Community Health*, 61(7), 597-604.
- Stewart, J. M. (2001). The impact of health status on the duration of unemployment spells and the implications for studies of the impact of unemployment on health status. *Journal of Health Economics*, 20(5), 781-796.
- Van der Klaauw, B., & Van Ours, J. C. (2013). CARROT AND STICK: HOW RE-EMPLOYMENT BONUSES AND BENEFIT SANCTIONS AFFECT EXIT RATES FROM WELFARE. *Journal of Applied Econometrics*, 28(2), 275-296.
- Van Ooijen, R., Alessie, R., & Knoef, M. (2020). *Measurement and modeling of health over the life cycle*, in memio
- Veit, S., & Thijsen, L. (2019). Almost identical but still treated differently: hiring discrimination against foreign-born and domestic-born minorities. *Journal of Ethnic and Migration Studies*, 1-20.
- Wanberg, C. R. (2012). The individual experience of unemployment. *Annual review of psychology*, 63, 369-396.
- Wolbers, M. H. J. (2000). The Effects of Level of Education on Mobility between Employment and Unemployment in the Netherlands. *European Sociological Review*, 16(2), 185-200.
- Yildiz, B., Schuring, M., Knoef, M. G., & Burdorf, A. (2020). Chronic diseases and multimorbidity among unemployed and employed persons in the Netherlands: a register-based cross-sectional study. *BMJ Open*, 10(7), e035037.